

# BER Holz-F A-BG

## die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



- Moderne Materialien für den gehobenen Innenausbau müssen ästhetischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden. Neben ansprechender Optik und akustischem Leistungsvermögen zählt oft, dass die Akustikplatten nicht brennbar sind, z.B. in Fluchtwegen.

... Brandschutz und Akustik, Sicherheit und Komfort



- Schauen Sie die nächsten Seiten an, dort finden Sie einen repräsentativen Querschnitt ausgeführter Projekte.

... variable Perforation



Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

# BER Holz-F A-BG

## Plattenwerkstoff in edler Holzoptik



- Die Ästhetik – anspruchsvolle Gestaltung und raumakustische Stärken in feiner Symbiose. Variable Optik – edle Furniere.
- Die Akustik – gute Werte geben den Ton an. Ob geschlitzt oder gelocht, viele geprüfte Systeme erlauben, dem Raum eine eigene Akustik zu verleihen. Schallabsorption kontra störendem Nachhall



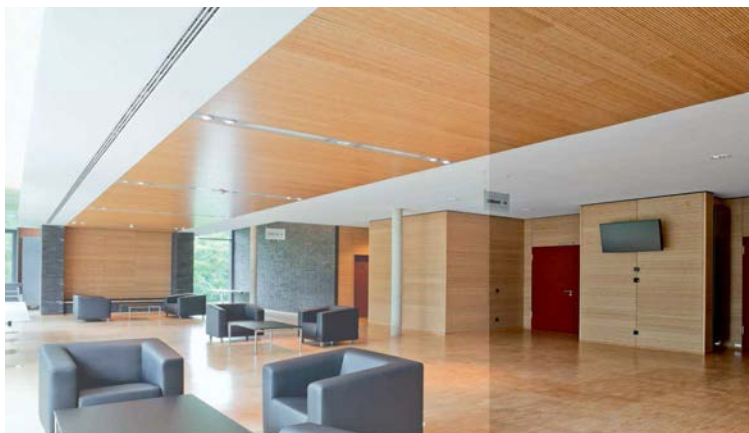
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig



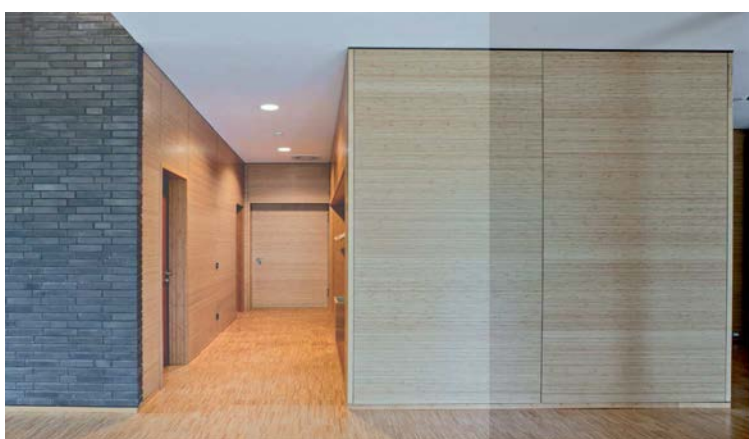
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

# BER Projektfotogalerie

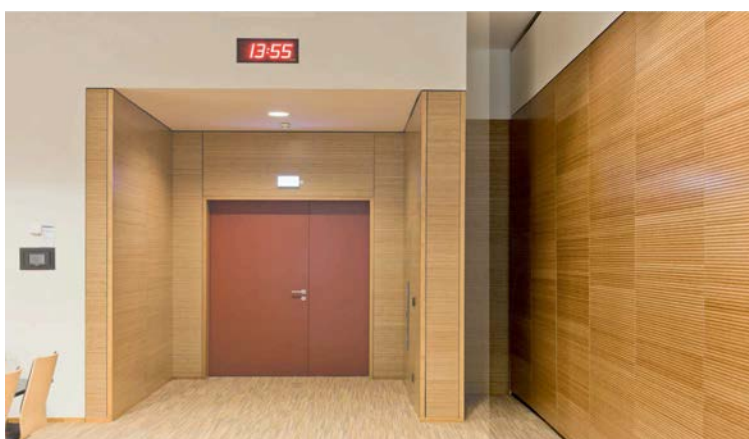
## BER Holz-F A-BG Akustik-Systeme



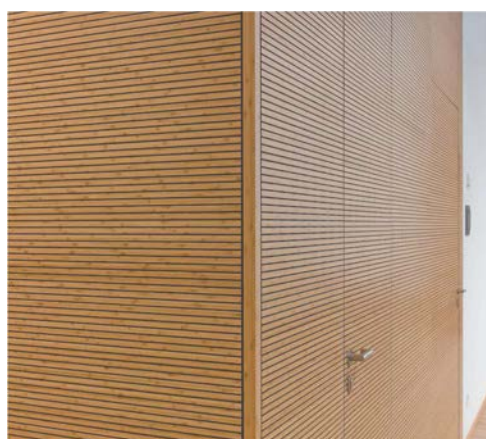
**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen  
Bundesanstalt in Braunschweig**



**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen  
Bundesanstalt in Braunschweig**



**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen  
Bundesanstalt in Braunschweig**



# BER Projektfotogalerie

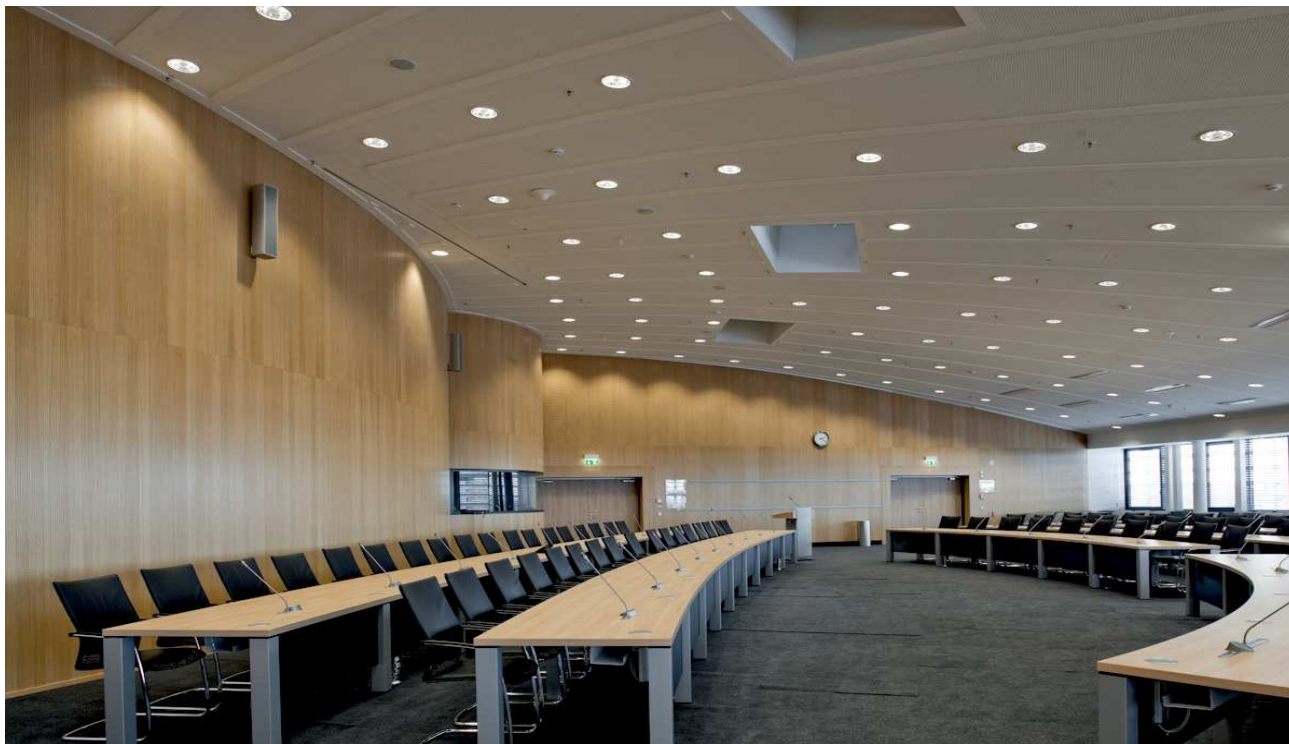
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



Berufliches Schulzentrum an der Nordhaide, Schleißheimerstr. 510  
80933 München, Bauherrin: Landeshauptstadt München  
Referat für Bildung und Sport, Baureferat Hochbau (Projektleitung) München  
„Fotograf Stefan Mehringer“

# BER Projektfotogalerie

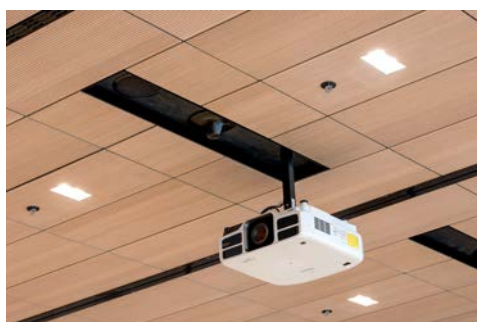
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



**Sitzungssaal Rathaus Leverkusen**

# BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



**Neubau Messehalle Düsseldorf**  
mit Seminarzentrum  
Wand - und Deckenbekleidungen  
BER Holz-F A-BG Akustikplatte  
Typ SL 2-8-16  
Furnier Eiche

## **BER Holz-F/L A-BG Akustikplatten**

glatt und gelocht

Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

Produktübersicht .....	Seite 95 - 96
Typ 0 .....	Seite 97
Typ L 1,2/3-8 .....	Seite 98
Typ L 3-8 .....	Seite 99
Typ L 4-16 .....	Seite 100
Typ L 4/12-16 .....	Seite 101
Typ L 4-32 .....	Seite 102
Typ L 5/12-16 .....	Seite 103
Typ L 6-16 .....	Seite 104
Typ L 6/12-16 .....	Seite 105
Typ L 6-32 .....	Seite 106
Typ L 8-16 .....	Seite 107 - 109
Typ L 8/12-16 .....	Seite 110
Typ L 8-32 .....	Seite 111
Typ L 10-16 .....	Seite 112
Typ L 10-32 .....	Seite 113
Typ L 12-16 .....	Seite 114
Typ L 12-32 .....	Seite 115

# BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

## die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



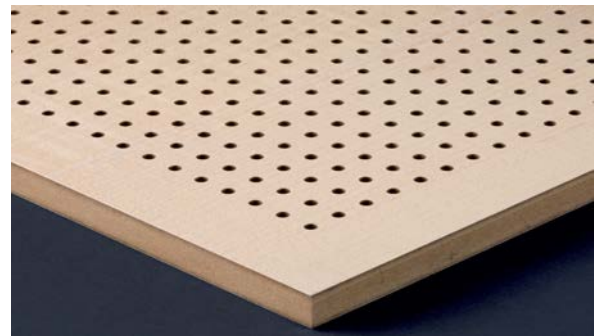
Typ F/0 ungelocht

**Die Oberfläche** - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holzönen von hell bis dunkel, HPL- und Dekor-Oberflächen, sowie Motivdruck

Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschte Oberfläche oder Sie benötigen eine andere Perforation. Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung.



Typ L 1,2/3-8, D=1,2mm, Achsabstand 8mm  
Rückseite T-Lochung D=3mm



Typ L 3-8, D=3mm, Achsabstand 8mm



Typ L 4-16, D=4mm, Achsabstand 16mm  
Typ SL 5/12-16, D=5mm, Achsabstand 16mm  
Rückseite T-Lochung 12mm



Typ L 4-32, D=4mm, Achsabstand 32mm



# BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ L 6-16, D=6mm, Achsabstand 16mm  
Typ L 6/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ L 6-32, D=6mm, Achsabstand 32mm



Typ L 8-16, D=8mm, Achsabstand 16mm  
Typ L 8/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ L 8-32, D=8mm, Achsabstand 32mm



Typ L 10-16, D=10mm, Achsabstand 16mm



Typ L 10-32, D=10mm, Achsabstand 32mm



Typ L 12-16, D=12mm, Achsabstand 16mm



Typ L 12-32, D=12mm, Achsabstand 32mm



**Schallabsorptionsgrad**  
**nach DIN EN ISO 354:2005**  
**bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG ungelocht**  
Typ: F/0 akustisch nicht bearbeitet

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,07$     $NRC = 0,05$     $\alpha_w = 0,10$    Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,10	0,06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**  
**BER Holz-F A-BG Typ F/0** akustisch nicht bearbeitet  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Sichtseite für alle Furniere zugelassen  
Klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13024 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ F/0** akustisch nicht bearbeitet  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 15,30 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand-system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV. Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.  
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,50$  **NRC = 0,65**  $\alpha_w = 0,40$  (LM) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,80	0,86	0,47	0,32	0,33

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,53$  **NRC = 0,70**  $\alpha_w = 0,45$  (LM) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,94	0,76	0,46	0,36	0,36

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,58$  **NRC = 0,65**  $\alpha_w = 0,50$  (L) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,87	0,85	0,61	0,49	0,42	0,37

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 13,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,23%

**Sichtseite:**

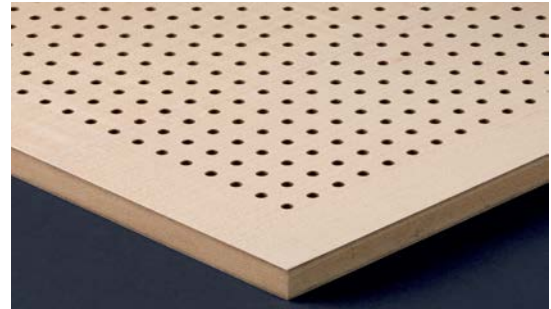
der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 3-8 (D = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,63$      $NRC = 0,80$      $\alpha_w = 0,60$  (LM)    **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,73	1,06	0,86	0,53	0,47

Geprüft: Swisscom, CH-Bern

Typ: L 3-8 (D = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,33$      $NRC = 0,40$      $\alpha_w = 0,35$  (M)    **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,02	0,08	0,35	0,74	0,50	0,28

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

### Technische Daten:

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**  
BER Holz-F A-BG Typ L 3-8 mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Vlies schwarz rückseitig  
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche  
klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

### Technische Daten:

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
BER Holz-F A-BG Typ L 3-8 mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 11,6 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,1%

### Sichtseite:

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzfurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 4-16** (D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,38$      $NRC = 0,45$      $\alpha_w = 0,35$  (LM)    Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,56	0,58	0,44	0,29	0,25

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 4-16** (D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,45$      $NRC = 0,50$      $\alpha_w = 0,35$  (LM)    Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,42	0,69	0,58	0,44	0,29	0,25

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ L 4-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Vlies schwarz rückseitig Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 4-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 14,10 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1 Echtholz furnier, Farblackierung nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

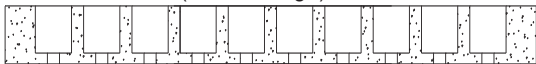
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16**

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 4/12-16** (D=4mm Sichtseite, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,67$     $NRC = 0,85$     $\alpha_w = 0,55$  (LM)   Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,32	1,02	0,95	0,86	0,53	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,66 kg/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 4-32** (D = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.M.} = 0,18$     $NRC = 0,20$     $\alpha_w = 0,15 (L)$    **Kl. E**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,16	0,30	0,22	0,16	0,11	0,12

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 4-32** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 13,0 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,20%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand-system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV. Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails. Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke.

**Sichtseite:**  
der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**  
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F A-BG L 5/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: L 5/12-16 (D=5mm Sichtseite, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,64$  NRC = 0,80  $\alpha_w = 0,60$  (M) KI. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,15	0,57	1,06	0,98	0,58	0,50

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: L 5/12-16 (D=5mm Sichtseite, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,74$  NRC = 0,90  $\alpha_w = 0,65$  (LM) KI. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,39	0,93	1,13	0,89	0,62	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



## Technische Daten

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
BER Holz-F A-BG Typ L 5/12-16 mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,66 kg/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

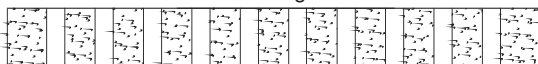




**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,56$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,45$  (LM) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,22	0,73	1,08	0,66	0,38	0,28

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,86$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,55$  (LM) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,64	0,90	0,94	0,72	0,49	0,42

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 6-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche  
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente  
Vlies schwarz rückseitig  
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 6-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 13,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand-system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.  
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

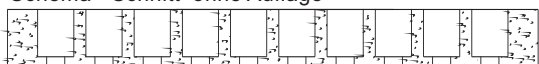
**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6/12-16** (D=6mm Sichtseite, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,58$  NRC = 0,75  $\alpha_w = 0,60$  (M) KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,53	0,94	0,83	0,56	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 6/12-16** (D=6mm Sichtseite, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,68$  NRC = 1,00  $\alpha_w = 0,90$  (L) KI. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,44	0,96	1,14	0,99	0,86	0,75

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 6/12-16** (D=6mm Sichtseite, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,79$  NRC = 0,95  $\alpha_w = 0,85$  (L) KI. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,30	0,97	1,00	0,92	0,84	0,70

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 8,40 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und  
elastisches Holzprallwandssystem nach dem  
Anforderungsprofil der BAGUV.  
Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

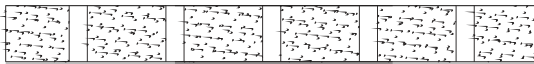
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6 - 32** (D = 6 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,30$     $NRC = 0,35$     $\alpha_w = 0,30$  (L)   Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,46	0,38	0,32	0,19	0,19

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 6-32** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 14,00 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 2,80%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand-system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV. Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,70$    **NRC = 0,85**    $\alpha_w = 0,80$    **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,56	1,00	1,01	0,74	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Abstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,74$    **NRC = 0,85**    $\alpha_w = 0,80$    **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,27	0,76	1,04	0,88	0,76	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,78$    **NRC = 0,90**    $\alpha_w = 0,85$  (L)   **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,39	0,93	0,96	0,87	0,80	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,77$    **NRC = 0,80**    $\alpha_w = 0,85$    **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,59	0,82	0,76	0,90	0,80	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft  
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche  
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente  
Vlies schwarz rückseitig  
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar  
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,85 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,66$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,70$  (L) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,33	0,79	0,93	0,63	0,63	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 Mineralwolle, in Folie eingeschweißt  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,76$  **NRC = 0,80**  $\alpha_w = 0,80$  (L) **KI. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,45	0,86	0,86	0,81	0,75	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Schaumstoff  
Gewicht ca. 10 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,79$  **NRC = 0,90**  $\alpha_w = 0,85$  (L) **KI. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,95	0,99	0,83	0,78	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Polyesterwolle  
Gewicht ca. 40 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,78$  **NRC = 0,90**  $\alpha_w = 0,85$  (L) **KI. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,46	0,91	0,97	0,86	0,78	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,85 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,82$     **NRC = 0,90**     $\alpha_w = 0,85$  (L)    **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,53	0,99	0,94	0,93	0,80	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft  
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche  
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente  
Vlies schwarz rückseitig  
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar  
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,85 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032

für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzfurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F/L 8/12-16**

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 8/12-16** D = 8mm, Achsabstand = 16mm  
Rückseite L=12mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,85$    **NRC = 0,95**    $\alpha_w = 1,00$    **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,29	0,95	1,02	0,97	0,96	0,91

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ L 8/12-16** mit Lochanteil

beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102

der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026

Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,08 kg/m<sup>2</sup>

sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1

Echtholz furnier, Farblackierung

nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,

werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-32** (D = 8 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,43$     $NRC = 0,50$     $\alpha_w = 0,40$  (L)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,37	0,61	0,55	0,48	0,30	0,28

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 8-32** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 14,00 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzfurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

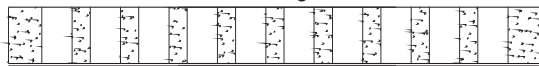
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 10-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10 -16** (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert  
Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>  
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,76$  **NRC = 0,90**  $\alpha_w = 0,85$  **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,56	1,03	0,94	0,98	0,90

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 10 -16** (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert  
Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>  
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,85$  **NRC = 0,95**  $\alpha_w = 1,00$  **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,34	0,93	1,03	0,94	0,98	0,90

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 10-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 10,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 30,70%

**Sichtseite:**

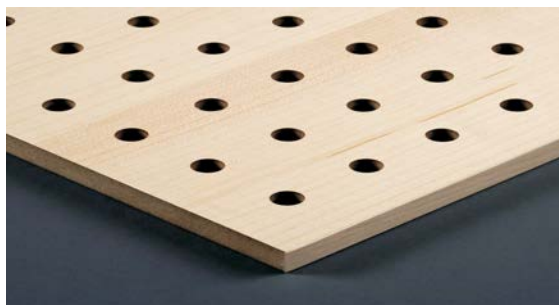
der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

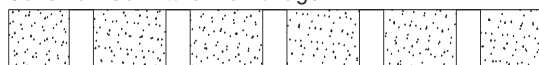
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 10-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10-32** (D = 10 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,54$    **NRC = 0,60**    $\alpha_w = 0,50$  (L)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,44	0,72	0,69	0,62	0,43	0,34

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 10-32** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 13,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 7,70%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 12-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 12-16** (D = 12 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,81$  **NRC = 0,90**  $\alpha_w = 0,85$  (H) **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,56	1,06	0,98	1,07	0,99

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 12-16** (D = 12 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,88$  **NRC = 1,00**  $\alpha_w = 1,00$  **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,29	0,90	1,06	0,98	1,07	0,99

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 12-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 8,40 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 44,20%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 12-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 12-32** (D = 12 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,58$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,60$  (L)   **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,39	0,73	0,74	0,63	0,56	0,44

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ L 12-32** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 12,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen  
produziert, bitte Rücksprache halten

## **BER Holz-F/S A-BG Akustikplatten**

glatt und geschlitzt

Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

Produktübersicht .....	Seite 117 - 118
Typ 0 .....	Seite 119
Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 .....	Seite 120
Typ S 2-16 .....	Seite 121
Typ ST 2-16 .....	Seite 122
Typ S 2/3-16 .....	Seite 123
Typ S 2-32 .....	Seite 124
Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16 .....	Seite 125
Typ S 3-8 .....	Seite 126
Typ S 3-16 .....	Seite 127 - 128
Typ ST 3-16 .....	Seite 129
Typ SL 2/8-16 .....	Seite 130 - 131
Typ SL 3/8-16 .....	Seite 132
Typ ST 3-32 und Typ S 3-32 .....	Seite 133
Typ ST 4-16 .....	Seite 134
Typ ST 4-32 .....	Seite 135

# BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

## die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ F/0 ungeschlitz

**Die Oberfläche** - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL- und Dekor-Oberflächen, sowie Motivdruck

Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschte Oberfläche oder Sie benötigen eine andere Perforation.

Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung.



Typ S 2-8, B=2mm, Achsabstand 8mm  
Typ S 2/3-8, B=2mm, Achsabstand 8mm  
Rückseite B=3mm



Typ S 3-8, B=3mm, Achsabstand 8mm



Typ S 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm  
Typ ST 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm  
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen  
Typ S 2/3-16, B=2mm, Achsabstand 16mm  
Rückseite 3mm



Typ S 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm  
Typ ST 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm  
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



Typ S 2-32, B=2mm, Achsabstand 32mm



Typ S 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm  
Typ ST 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm  
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen

# BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ SL 2/8-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm  
Rückseite T-Lochung D=8mm  
Typ SL 2/12-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm  
Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ SL 3/8-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm  
Rückseite 8mm T-Lochung  
Typ SL 3/12-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm  
Rückseite 12mm T-Lochung



Typ ST 4-16, B=4mm, Achsabstand 16mm  
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



Typ ST 4-32, B=4mm, Achsabstand 32mm  
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG ungeschlitzt**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,07$     $NRC = 0,05$     $\alpha_w = 0,10$    Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,10	0,06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft  
BER Holz-F A-BG Typ F/0** akustisch nicht bearbeitet  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Vlies schwarz rückseitig  
Sichtseite für alle Furniere zugelassen  
Klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente  
gemäß AbP P-HFM B 13024 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar  
BER Holz-F A-BG Typ F/0** akustisch nicht bearbeitet  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 15,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und  
Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprall-  
Wandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.  
Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-8**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-8** (S = 2 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,74$     $NRC = 0,85$     $\alpha_w = 0,80$  (L)   **KI. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,40	0,88	0,98	0,81	0,74	0,59

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2/3-8** (S=2mm Sichtseite, 3mm Rückseite  
Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,67$     $NRC = 0,80$     $\alpha_w = 0,75$  (M)   **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,15	0,56	1,06	0,97	0,66	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ S 2-8** mit Schlitzanteil  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-8** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

Typ 2-8 ca. 10,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
Typ 2/3-8 ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 25,0%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

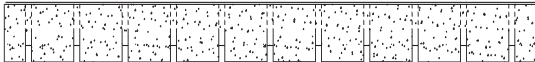
mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Deckensysteme**
**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005**
**bewertet nach DIN EN ISO 11 654**
**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage


 Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

 Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

 $\alpha_{LM} = 0,54$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,50$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,22	0,64	0,86	0,71	0,45	0,36

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

 Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

 Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

 $\alpha_{LM} = 0,62$     $NRC = 0,70$     $\alpha_w = 0,50$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,49	0,88	0,88	0,64	0,44	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

 Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

 Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

 $\alpha_{LM} = 0,56$     $NRC = 0,70$     $\alpha_w = 0,50$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,30	0,75	0,85	0,64	0,46	0,36

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

 Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

 Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

 $\alpha_{LM} = 0,56$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,50$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,80	0,74	0,59	0,46	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

 Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

 Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

 $\alpha_{LM} = 0,55$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,55$  (L)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,49	0,69	0,65	0,65	0,49	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum


**Technische Daten**
**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**
**BER Holz-F A-BG Typ S 2-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

 ca. 11,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

**Sichtseite:**

 der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

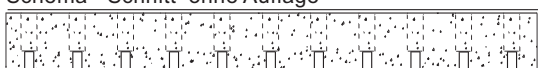
mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

 wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654 Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16**

Sichtseite 2mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen  
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies  
Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 2-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,60$      $NRC = 0,70$      $\alpha_w = 0,70$     **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,52	0,83	0,88	0,66	0,57

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{LM} = 0,71$      $NRC = 0,85$      $\alpha_w = 0,70$  (LM)    **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,40	0,83	0,97	0,82	0,70	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,65$      $NRC = 0,80$      $\alpha_w = 0,70$     **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,65	0,93	0,81	0,75	0,53

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,68$      $NRC = 0,80$      $\alpha_w = 0,70$  (L)    **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,37	0,83	0,85	0,73	0,73	0,55

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,68$      $NRC = 0,75$      $\alpha_w = 0,75$     **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,76	0,68	0,81	0,76	0,54

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



### Technische Daten

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 10,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2/3-16** S=2mm, Rückseite = 3mm  
Achse = 16mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,56$  **NRC = 0,70**  $\alpha_w = 0,50$  (LM) **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,21	0,65	0,99	0,66	0,42	0,40

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

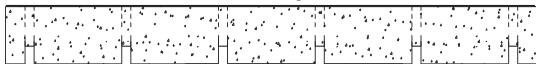
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-32** (S = 2 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,38$    **NRC = 0,40**    $\alpha_w = 0,35$  (L)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,49	0,47	0,37	0,26	0,23

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2-32** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 13,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 6,6%

**Sichtseite:**  
der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**  
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,M} = 0,78$  NRC = 0,90  $\alpha_w = 0,80$  (L) Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,42	0,98	0,95	0,91	0,77	0,64

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,M} = 0,64$  NRC = 0,75  $\alpha_w = 0,70$  (M) Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,15	0,59	0,95	0,90	0,66	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/12-16** (S=3mm, L=12mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,M} = 0,66$  NRC = 0,80  $\alpha_w = 0,75$  Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,15	0,58	0,94	0,91	0,71	0,66

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/12-16** (S=3 mm, L=12mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,M} = 0,80$  NRC = 0,95  $\alpha_w = 0,90$  Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,45	0,94	0,96	0,93	0,87	0,67

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ SL 2/12-16** mit Schlitzanteil  
**BER Holz-F A-BG Typ SL 3/12-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
Typ SL 2/12-16 ca. 10,4 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
Typ SL 3/12-16 ca. 10,0 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite:**  
der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

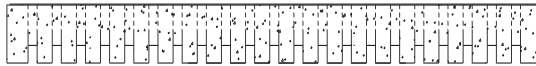
**Aufteilformat:**  
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

### Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,78$     **NRC = 0,90**     $\alpha_w = 0,90$     **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,38	0,87	1,00	0,84	0,85	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,64$     **NRC = 0,75**     $\alpha_w = 0,75$     **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,51	0,81	0,89	0,75	0,76

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,74$     **NRC = 0,85**     $\alpha_w = 0,85$     **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,34	0,80	0,95	0,85	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

## Technische Daten

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 3-8** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 9,6 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 40,0%

### Sichtseite:

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

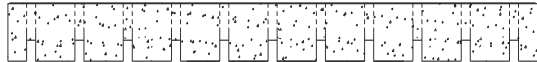
### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,59$      $NRC = 0,70$      $\alpha_w = 0,65$     **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,19	0,60	0,87	0,80	0,57	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,68$      $NRC = 0,75$      $\alpha_w = 0,65$  (LM)    **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,45	0,88	0,92	0,73	0,56	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,62$      $NRC = 0,75$      $\alpha_w = 0,65$  (L)    **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,27	0,73	0,89	0,73	0,58	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,63$      $NRC = 0,70$      $\alpha_w = 0,65$  (L)    **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,42	0,82	0,79	0,65	0,59	0,53

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ S 3-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,9 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,5%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

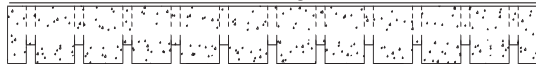




**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,63$     $NRC = 0,70$     $\alpha_w = 0,65$  (L)   **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,72	0,67	0,72	0,62	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,59$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,60$  (L)   **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,34	0,75	0,80	0,58	0,52	0,54

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 3-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,9 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzfurnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

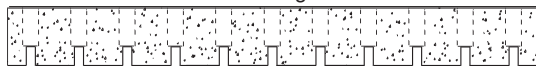
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16**

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst  
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen  
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,60$   $NRC = 0,75$   $\alpha_w = 0,60$  (M) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,16	0,55	1,05	0,87	0,50	0,49

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,71$   $NRC = 0,90$   $\alpha_w = 0,60$  (LM) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,34	1,01	1,08	0,82	0,59	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,67$   $NRC = 0,80$   $\alpha_w = 0,75$  **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,64	0,92	0,83	0,79	0,62

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{LM} = 0,76$   $NRC = 0,85$   $\alpha_w = 0,85$  **KI. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,39	0,88	0,95	0,81	0,81	0,69

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{LM} = 0,70$   $NRC = 0,75$   $\alpha_w = 0,75$  **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,76	0,68	0,82	0,81	0,63

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



## Technische Daten

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,75 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholzurnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

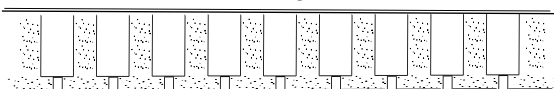
**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16**

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,61$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,60$  (LM) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,68	0,96	0,80	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,70$  **NRC = 0,80**  $\alpha_w = 0,65$  (LM) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,48	0,97	0,88	0,80	0,60	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,69$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,60$  (LM) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,58	0,94	0,91	0,69	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



**Technische Daten**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**  
**BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Vlies schwarz rückseitig Sichtseite Furnier Eiche zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,9 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,65%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

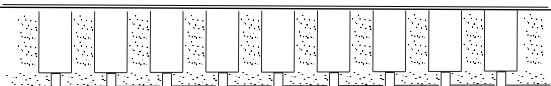
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16**

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M}$	<b>0,32</b>	<b>NRC = 0,35</b>	$\alpha_w$	<b>0,30 (MH)</b>	<b>Kl. D</b>	
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,01	0,05	0,22	0,68	0,48	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M}$	<b>0,65</b>	<b>NRC = 0,75</b>	$\alpha_w$	<b>0,60 (LM)</b>	<b>Kl. C</b>	
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,39	0,89	0,89	0,72	0,53	0,47

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**  
**BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Vlies schwarz rückseitig Sichtseite Furnier Eiche zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,65%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

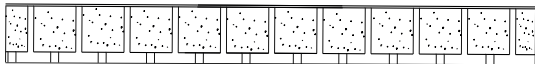
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,62$     $NRC = 0,75$     $\alpha_w = 0,65$  (M)   **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,73$     $NRC = 0,85$     $\alpha_w = 0,65$  (LM)   **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Vlies schwarz rückseitig Sichtseite Furnier Lärche / Eiche / Nussbaum zusätzlich Eiche furniert klarlackiert auch mit bis zu 2% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13088 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{i,m} = 0,49$  NRC = 0,60  $\alpha_w = 0,40$  (LM) KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,67	0,77	0,58	0,36	0,29

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{i,m} = 0,45$  NRC = 0,45  $\alpha_w = 0,45$  (L) KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,44	0,54	0,53	0,44	0,36	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{i,m} = 0,55$  NRC = 0,60  $\alpha_w = 0,40$  (LM) KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,54	0,82	0,75	0,53	0,35	0,30

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-32** S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm  
Rückseite = 8mm Ausfräsungen  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{i,m} = 0,61$  NRC = 0,65  $\alpha_w = 0,60$  (L) KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,73	0,74	0,61	0,54	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ S 3-32** mit Schlitzanteil  
**BER Holz-F A-BG Typ ST 3-32** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

Typ **S 3-32** ca. 11,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
Typ **ST 3-32** ca. 10,8 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 9,4%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

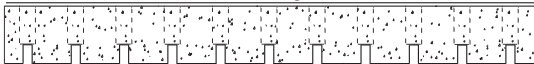
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16** S= 4mm, Achsabstand = 16 mm  
Rückseite mit 8mm Ausfräsungen  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,62$  **NRC = 0,80**  $\alpha_w = 0,65$  (M) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,54	1,01	0,88	0,59	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar  
BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,0 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

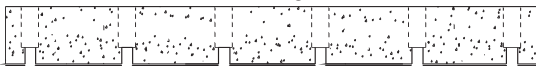
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654  
Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32**

Sichtseite 4mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst  
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen  
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-32**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,52$   $NRC = 0,70$   $\alpha_w = 0,40$  (LM) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,65	1,08	0,58	0,30	0,30

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 4-32**

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,62$   $NRC = 0,65$   $\alpha_w = 0,60$  (L) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,49	0,73	0,74	0,61	0,57	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-  
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar  
BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-  
Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 10,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,65%

**Sichtseite:**

der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte  
HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert